
DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

FEBRE INTERMITTENTE.

DISSERTATIO MEDICA

IN AUGURALIS

DE

FEBRE INTERMITTENTE

QUAM

ANNUNTIAT SUMMO NUMERO

Et Authoris Nomen et Cognomen

D. GEORGI BAUMANN S. T. B.

ACADEMIAE HAMBURGENSE

PROFESSORIS

AMPLISSIMI SENATUI ACADEMIAE

PER NOBILISSIMOS H. A. C. U. T. A. T. O. R. E. S.

PRO GRADU DOCTORIS

CONFERENTIAE IN HAMBURGO

ERUDITIONIS EXAMINANDAE

ROBERTUS GEORGIUS BAUMANN

VIRGINIAE

Societas Americana Philosophiae

Ad diem 11. Septembris

H. D. I. N. S. V. R. O. M.

Apud BALTOUR & SMITH

Academicae Typographiae

MDCCLXIII

9

DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,
DE
FEBRE INTERMITTENTE.

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,
D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON
Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,
PRO GRADU DOCTORIS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;
Eruditorum examini subjicit

ROBERTUS BEVERLEY SPRATT,
VIRGINIENSIS,

Societat. American. Physic. Edin. Soc. Extraord.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque solitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,XCIII.

Viro illi eximio

HONORABILI RADULPHO WORMLEY

ARMIGERO

De Rossgill in Virginia

Tam honestum litterarum scientiam

Quam summa in me meritis amicis

Collocat

Laus

Item

REVERENDO SAMUELI RUG

Et

OVERTON COSBY

ARMIGERO

Ipse plurimum caritatis et bonae

Conscientiae

Habere et sapientiam

Quae me non desinit

Amicitiae

Etiam studium

Facere esse vero

ROBERTUS A. SPRAAT

9

Viro illi eruditissimo,

HONORABILI RADULPHO WORMELEY,

ARMIGERO,

DE ROSEGILL IN VIRGINIA,

Tam honestarum literarum scientia,

Quam summa in me meosque amicitia,

Collocata,

Insigni;

Item

REVERENDO SAMUELI KLUG

Et

OVERTON COSBY,

ARMIGERO;

Illi, ob plurima quibus mihi puero

Consuluit;

Huic, ob insignem

Qua me nuper dignatus est

Amicitiam;

Has studiorum primitias

Sacras esse volo,

ROBERTUS B. SPRATT.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

FEBRE INTERMITTENTE.

Auct. R. B. SPRATT.

CUM legibus hujus Cel. Academiae fancitum sit, ne quis, qui dissertationem sui in medicina progressus testimonium publice juris non faciat, ad summos in medendi arte honores evehatur; ego igitur paucula de febre intermittente, quippe quae in regionibus calidis longe lateque dominatur, et idcirco attentionem nostram merito sibi vindicat, conscribere statui.

2 DE FEBRE INTERMITTENTE.

De hoc vero morbo differere statui ; non quia aliquid novi in lucem proferre habeo, sed ut uberiorem ejus scientiam adipiscerer. Frequens enim admodum morbus est, et quem haud multo post meum fortasse sit saepenumero curare.

Febres intermittentes varie quidem a variis auctoribus definiuntur : Cel. Culleni definitio caeteris omnibus nobis anteponenda videtur : Hæc verba quae sequuntur absolvitur.

“ Febres miasmate paludum ortae, paroxys-
“ mis pluribus, apyrexia, saltem remissione evi-
“ dente interposita, cum exacerbatione notabi-
“ li, et plerumque cum horrore redeuntibus,
“ constantes ; paroxysmo quovis die unico tan-
“ tum.”

Intermittentium febrium variae sunt species,
quae, pro intermissionis duratione, diversis nomi-
nibus

nibus insignitae sunt. Sed, cum de febre intermittente tantummodo generatim dicere statuerim, de his speciebus singulatim differere, mihi non in animo est; eoque magis, quod ex iis, quae in diversis regionibus, de his febribus nuper observata sunt, eandem medendi rationem omnibus aequae convenire satis constat. Praemissa jam morbi definitione, ad pleniorē ejus historiam tradendam festinamus.

Accuratissimam, quam nobis videre contigit, intermittētis historiam eidem Culleno debemus; hanc igitur, ex Anglico in latialem versam, subjungere juvabit.

HISTORIA MORBI.

Aeger initio languoris debilitatisque sensu afficitur; hunc inertia, movendi difficultas, haec
que

4 DE FEBRE INTERMITTENTE.

que oscitatio et pandiculatio, cui vix resisti potest, excipiunt : Facies simul corporisque extrema pallore afficiuntur ; vultusque lineamenta, omniumque partium extremarum moles, minuuntur ; cutisque per totum corpus constringi videtur ; non aliter quam si frigus eidem admotum foret.

His signis supervenientibus, aliquis frigoris gradus parum ab aegro ipso sentitus, alteri tamen satis facile percipiendus, aegrum afficere solet.

Tandem aeger ipse frigoris sensum percipit, primum plerumque in dorso, unde in totum corpus diffunditur ; jamque cutis aegri astantibus calida videtur.

Hic frigoris sensus auctus artuum omnium
tremorem,

tremorem, corporisque trunci succussum rigoremque frequentes, inducit.

Postquam frigoris sensus, ejusdemque effectus aliquandiu persisterint, remittunt; calorque alternans eosdem excipit.

Frigoris sensus penitus paulatim evanescit; calorque naturali major dominatur, et in totum corpus diffunditur: Suusque cuti color simul restituitur, ruborque praeter naturam, praesertim in facie, conspiciatur.

Calore et rubore supervenientibus, cutis laxa atque laevis evadit; ejusdem autem siccitas aliquandiu perstat.

Oris lineamenta, caeteraeque corporis partes, pristinam et solitam suam molem recuperant; imo naturali majora fiunt.

Postquam calor, rubor, et tumor, aucti per aliquod

6 DE FEBRE INTERMITTENTE.

aliquod tempus perstiterint, humor in fronte, qui paulatim ad sudorem usque augetur, et in totum corpus diffunditur, se ostendit.

Hoc sudore manante, corporis calor remittit; sudorque, postquam aliquamdiu perstiterit, paulatim minuitur, donec tandem cessat, corpus ad temperiem naturalem redit, pluresque ejus functiones conditionem suam naturalem recuperant.

Hic ordo signorum paroxysmum in tria stadia dividendi ansam praebeat: Haec Stadia vocantur, Stadium frigoris, Stadium caloris, et Stadium sudoris.

Dum haec stadia cursus suos absolvunt, caeterae corporis functiones insignes mutationes subeunt.

Pulsus, languore instante, aliquando tardior et semper debilior quam antea micat.

Obrepente

DE FEBRE INTERMITTENTE.

7

Obrepente frigoris sensu, idem fit minor, admodum velox, et saepe abnormis.

Remittente frigoris sensu, et superveniente calore, pulsus durior, plenior, et magis regularis fit; et haec omnia augentur, donec sudor prorumpit.

Manante sudore, pulsus mollior et minus frequens evadit, donec tandem, sudore penitus cessante, ad statum suum naturalem redit.

Respiratio quoque suas mutationes subit; premente enim stadio frigido, parva, frequens, et anxiosa fit, et tussi aliquando comitatur.

Superveniente caloris stadio, spiritus plenior ac liberior evadit; adhuc tamen est frequens et anxiosa; donec sudor dimanans anxietatem levat, et respirationem liberiores et minus frequentem

8 DE FEBRE INTERMITTENTE.

quentem reddit. Cessante sudore, respiratio ad conditionem suam ordinariam redit.

Functiones pariter naturales mutationes suas subeunt : Instante frigoris stadio, cibi appetentia cessat, non nisi finito paroxysmo, vel postquam sudor aliquandiu manaverit, reditura.

Urgente paroxysmo, cibi appetentia non solum abest, sed etiam omnis cibi solidi, et prae-
cipue animalis, fastidium adesse solet : Progrediente frigoris stadio, nausea et vomitus frequenter superveniunt : Quodque rejicitur, id plerumque ex felle maxima ex parte consistit.

Hic vomitus stadio frigido finem plerumque facit ; et calidum inducit.

Progrediente caloris stadio, nausea ac vomitus remittunt ; et, prorumpente sudore, penitus plerumque cessant.

Sitis

Sitis fatis magna per totum paroxysmi decursum plerumque sentitur : Urgente frigoris stadio, haec sitis, ex oris ac faucium siccitate ac visciditate, aestuante vero stadio calido, a calore, qui in totum corpus diffunditur, pendere videtur; et, sudore fluente, os magis fluidum fit; sitisque cum corporis calore paulatim remittunt.

Progrediente paroxysmo, secretionum conditio saepe insigniter mutatur; quae modo diximus de siti, quae paroxysmum comitatur, hoc de saliva, et oris mucositate, verum demonstrant; haec autem mutatio in urinae secretionem, multo magis insignis existit.

In stadio enim frigido, urina est pallida, sine nubecula, aut sedimento. In stadio calido, ejus color magis intenditur, et ruber evadit; nullo tamen adhuc sedimento apparente: Postquam autem sudor aliquandiu libere manaverit, sedi-

10 DE FEBRE INTERMITTENTE.

mentum plerumque lateritium, hoc aliquandiu post paroxysmum sublatum, deponit.

Alvus, si exempla quaedam rariora, quae per totum morbi decursum diarrhoea comitantur, excipias, raro nisi paroxysmi finem versus dejicitur: Tunc enim haud raro dejectiones plerumque quidem liquidae observantur.

Si tumores forte in corporis superficie existant, urgente stadio frigido, subito et insigniter detument: Plerumque tamen, etsi hoc perpetuum non fit, sudore promanante, pristinam suam molem recuperant.

Ulcera pariter stadio frigido arescunt; post sudorem, vel finito paroxysmo, humorem denuo profusura.

Animi

Animi functiones suas quoque in hoc morbo mutationes subeunt: Stadio enim frigido sentiendi facultas saepe admodum minuitur: Stadio autem calido inducto, haec vis recuperatur, et non raro insigniter augetur.

Quod functiones ad intellectum pertinentes attinet, frigido stadio superveniente, attentio, et recordatio, difficiles, hocque plus minus per totum paroxysmum, fiunt: Hinc quaedam animi perturbatio exoritur, quae saepe usque ad delirium augetur, quod interdum, ineunte stadio frigido, frequentius autem non nisi stadio calido inducto, supervenit. Hujus quoque loci est animadvertere, stadium frigidum cum somnolentia et stupore, quae saepe ad coma intenduntur, aliquando febricitanti obrepere: Neque praetereundum est capitis dolorem, aliquando mature in stadio algido, frequentius autem, non nisi stadio calido premente, supervenire; tuncque dolor

12 DE FEBRE INTERMITTENTE.

lor ille temporum pulsatione comitatur, et persistat donec sudor prorumpit: Hoc autem libere manante, ille paulatim decedit; simulque dorfi, quorundamque articularum majorum dolores, qui eundem ac capitis cursum percurrunt, adesse solent.

Haec sunt omnia, vel saltem praecipua phaenomena, quae plerumque in febris intermittens paroxysmo observantur; eorundem concursum ordinarium, ordinemque quo se invicem excipiunt, indicavimus. Quod autem ad omnia haec signa attinet, observandum est, eadem in diversis exemplis plus minus gravia existere, eorundemque seriem esse magis minusve perfectam, tempusve quod diversa stadia secum invicem collata durant, esse diversum.

CAUSAE

CAUSAE MORBI.

De causis remotis.—Causae remotae sunt du-
plices; praedisponentes, scilicet, et excitantes.

Causae praedisponentes.—Causae praedisponen-
tes illae sunt, quae certum statum inducendo,
corpus actioni causarum excitantium opportu-
num reddunt. Inter has, sunt omnia quae cor-
pus infirmant, qualia sunt frigus cum humore,
ebrietas, Venus nimia, diaeta parum nutriens,
metus *, omnesque affectus animi deprimentes, et
morbi praegressi.

Causae occasionales vel excitantes.—Causae exci-
tantes istae sunt, quae, in corpore opportuno fac-
to,

* Vid. Van. Swiet. Com. upon Boerhaave's Aph. vol.
vii. p. 205.

to, morbum cient. In nostro morbo est miasma paludum, cujus natura parum adhuc intelligitur. Quaestionem lubricam de causa intermittentis proxima, quippe quae forsan parum intelligitur, de industria praetermittimus; celeb. Pringelii opinionem amplectentes, qui sic scribit.

“ But in these researches, as so much depends
 “ upon the action of parts, which have laws
 “ peculiar to themselves, and are imperfectly
 “ known, it seems better not to form an hypothesis at present, but to wait till further discoveries be made in the animal oeconomy*.”

Ut hoc itidem facerem, et Pringelii auctoritate adductus sum; et adhuc magis ea clar. Gregorii, qui his verbis de causa morborum proxima, generatim dicit. “ Causam vero proximam quod attinet, ipsa ejus notio generalis, si non prorsus falsa, saltem confusa admodum
 “ est,

* Vid. Pringle's Diseases of the Army, p. 186. edit. 1765.

est, et obscura, et temere a rebus abstracta.
Quaerunt enim medici, et non facile inveni-
entes, sibi met fingunt aliquid causae omnis
morbi, unde iste morbus oriatur, eodem fere
modo, ac variae mutationes vel effectus, quae
in rebus inanimatis observantur, a suis causis
proveniunt. In plerisque autem affectionum,
quas morbos vocare solemus, nihil istiusmo-
di existere videtur, neque profecto existere
potest; et talis notio plane oritur a male in-
tellecta natura, tum corporis ipsius, tum quo-
que morborum qui in eo fiunt. Morbus
enim non est unus et simplex eventus vel mu-
tatio, qualem in rebus inanimatis contempla-
ri solemus, et effectum vocare; sed series,
saepe longa, talium eventuum vel mutatio-
num; quarum aliae aliis causae videntur esse.
Fieri quidem potest, ut, sublata una alterave
harum, tota series vel abrumpatur, vel brevi
desinat; et sic morbus in sanitatem mutetur;
sed

“ sed hoc minime perpetuum est, neque in om-
“ ni morbo, neque in quolibet fere morbo om-
“ ni tempore. Praeterea, corpus ipsum longe ali-
“ ter se habet ac res inanimatae, quod ad mu-
“ tationes quae in eo fiunt, et causas, sive exter-
“ nas sive internas, unde hae proveniant. In-
“ est enim corpori vivo principium aliquod
“ mutationis, simile quodammodo illi quod in
“ herbis observatur, et longe alienum a natura
“ materiae inanimatae aegre definiendum, non-
“ dum ea qua par esset diligentia et accuratio-
“ ne exploratum, vitale principium haud inep-
“ te nominandum, cui vix minus quam causis
“ vulgo observatis tribuendae sunt plurimae
“ mutationes, tam morbosae quam salutes, quae
“ corpori, contingunt.—Haec quum ita sint,
“ non mirum esse poterit multa medicorum
“ commenta, de causis proximis variorum mor-
“ borum prorsus futilia esse, et non modo falsa,
“ sed adeo confusa et obscura, ut vix possint in-
“ telligi,

“ telligi, neque fortasse, ab ipsis eorum auctori-
 “ bus, unquam satis intellecta fuerint *.”

Descrimina febrium intermittantium, five ea-
 rundem species et varietates diversae pendere
 videntur, ex corporis conditione, forsitan debili-
 tatis gradu, vi miasmatis, anni tempestatibus, et
 terrae locis.

Hanc sententiam satis probabilem reddit cel.
 Jackson, qui sic scribit. “ In the spring and
 “ beginning of summer, the single tertian was
 “ the most usual type of the endemic of Ame-
 “ rica in every province which the regiment
 “ visited; the paroxysms were distinct, and the
 “ intermissions were generally perfect.—In the
 “ months of June, July, and August, double
 “ tertians were common, and, in some situations,
 “ banished

* Vid. Gregor. Conspect. Med. Theoret. tom. 1. p.

“ banished every simpler form. As the weather
 “ turned cool, the single tertian resumed its place;
 “ so that any other type was scarcely seen.

“ I may also remark, that besides season, cli-
 “ mate had a considerable effect in modifying
 “ the appearances of the disease. It thus hap-
 “ pened, that the type was generally single ter-
 “ tian on York Island, even in the heat of sum-
 “ mer: In Georgia, the single tertian was the
 “ prevailing form, only in the winter and spring.
 “ In summer and some part of autumn; double
 “ tertians were common; and types of still
 “ greater complication frequently made their
 “ appearance during this period, in some parti-
 “ cular situations of the province. The pre-
 “ vailing type of the climate of South Carolina
 “ was single tertian, even in the summer and
 “ autumn; yet, where the forms of the disease
 “ was in a high state of concentration, as at the
 “ Cheraws,

“ Cheraws, the type was often so complicated,
“ that remissions were scarcely discernible.

“ But, besides these changes, which are more
“ general and certain; we likewise find that the
“ accidental circumstances of local situation
“ often produce very remarkable effects.

“ In this manner, though the type of the
“ fever which prevailed on York Island was
“ properly single tertian, yet double tertians,
“ and even more complicated forms, were not
“ by any means rare in part of a battallion,
“ which lay contiguous to a swamp *.”

PROG.

* Vid. Jackson on the Fever of Jamaica and North
America, p. 307-8.

P R O G N O S I S.

Febris intermittens plerumque (sed praecipue in regionibus temperatis) periculo vacat; si initio perite tractatur, plerumque cito ac certe sanatur: Si autem medicamenta inertia adhibeantur, saepe diu perstat; et morborum, qui tandem aliquando exitium afferunt, fundamenta jacit.

Intermittens nonnunquam signorum gravitate aegrum rapit; periculum autem saepius oritur a viscerum schirro, dysenteria, aut hydrope, qui morbi quibusdam intermittentibus, imperite tractatis, aut naturae relictis, supervenire solent.

○ Praeter autem pericula, quae ex signorum
violentia

violentia aut morbi effectibus imminent, haud raro, in quarundam anni tempestatum, et terrae locorum, intermittentibus peculiarem malignitatis characterem, ad quem medici animum summa cura advertere debebunt, invenimus.

Signa hujus malignitatis sic a cel. viro supra laudato describuntur.

“ It was sometimes observed that the countenance of the patient was flushed, but at the same time dark and overcast, or that it was of a greasy and dusky appearance, with a look of sternness and despondence in the eye. Those appearances, particularly where a white glutinous covering appeared on the tongue, were constantly indications of concealed or lurking danger.”

RATIO

RATIO MEDENDI.

Cum ex dictis febris intermittens variet pro anni tempestate, et hinc a quibusdam in vernas et autumnales distribuatur *, cumque corporis conditio haud raro diversa sit; modo enim diathesis phlogistica, modo ingens debilitas adest; manifestum erit, remedia his diversis corporis conditionibus esse accommodanda.

Praecipua remedia sunt.

1. *Emetica.*

* Primus qui hanc distinctionem instituit sagax fuit Sydenhamus: Et, quanquam utriusque tempestatis paroxysmi eadem formam induunt, non dubitat summus ille medicus, quin tota sua natura discrepent; “ Interim
 “ tamen non dubito quin febres istae tota sua natura, sive
 “ essentialiter, distinguuntur.” Vid. Sydenham. Op. Univers. p. 82. edit. 1736.

1. *Emetica*.—Quae, a multis quidem medicis, penitus necessaria, habentur: Nonnulli quidem opinantur, morbi ineuntis medelam emeticis solis esse concedendam; haec autem opinio admodum anceps videtur: Nam, in exemplis in quibus magna debilitas urget, et imprimis in regionibus calidis, et tempore aestivo et autumnali, praesertim si remissiones obscurae sunt, non vel saltem cum summa cautione praescribenda videntur*.

Quando quidem diathesis phlogistica adest, quod plerumque tempore verno contingere solet, emetica, et praecipue antimonium tartarifatum, non sine magno fructu, adhibentur: In hujusmodi quidem exemplis, bonis cinchonae officinalis effectibus insigniter favere solent.

2. *San-*

* Vid. Hunter's Observations on the Diseases of the Army in Jamaica, p. 115.

2. *Sanguinis detractio.*—Quae in casibus in quibus necessaria judicatur caeteris omnibus remediis praemitti debet *.

Hoc quidem remedium in quibusdam exemplis profuisse constat; signorum violentiam compescit, et quamdam corporis conditionem, quae bonis corticis Peruviani effectibus obstat, sumovere solet. Hoc autem remedium in regionibus calidis, praesertim aestate aut autumno, raro adhibendum videtur; in hujusmodi enim exemplis morbi recursui favere videtur.

3. *Cathartica.*—Quae haud raro quidem ad febrem intermittentem sanandam usurpata fuerunt †. Cel. Jackson opinatur medicamenta
cathartica

* De usu V. S. in Febr. Intermitt. Vid. oper. vir. clar. Cleghorn et Monro.

† De hac re consule Wade's method of curing Fevers.

cathartica in paucis exemplis, sine periculo, omitti posse; insigni enim vi (inquit) in morbi forma regulari reddenda pollent. Ad morbum autem brevi tollendum minime valere.

Jamque evacuantia, quae cinchonae officinalis usui praemittenda, plures auctores existimant, recensuimus. In regionibus autem calidis, praecipue aestate, caute adhibenda sunt. Morbum enim in febrem continuam, in his locis ac temporibus, mutare solent.

4. *Cortex Cinchonae Officinalis vel Peruvianus.*
—Qui quidem est princeps medicamentum cui in febribus intermittentibus sanandis fidentum est.

Ut autem votis nostris respondeat, pulveris forma, et dosibus, quantas ventriculus ferre potest,

test, praescribendus est.—Drachmae duae secunda quaque hora, tempore intervalli, praescribere solebat cel. Jackson.—Hoc modo morbum, dierum septem spatio, sanatum asserit. Corporis exercitatio eodem tempore praescribenda; insigniter enim ad morbum tollendum confert.

Quaestio vero nunc oritur, de eo morbi tempore in quo optimo cum successu exhiberi posset. Consensere equidem plerique cort. cinchonae in genere tutiorem esse post aliquot paroxysmos toleratos; aut, ut ait Sydenhamus, postquam febris se marte suo aliquantisper protriverit. Verum, ubi magna urget debilitas, et graves paroxysmi periculum minantur, ad corticem illico confugiendum est *.

Neque praetereundum est, corticem multo efficacior

* Gregor. Praelect. de Med. Pract.

ficaciorem esse, si praescribatur modo a celeb. Home invento, qui, post plurima in hunc finem experimenta instituta, dicit: "From these experiments we may conclude, that the bark is more efficacious in stopping the paroxysms of intermittents, and curing the disease, when given at the end of a fit, or at forty hours distance from the succeeding fit, than two, three, or four hours before*."

Quantitas corticis jam dicta plerumque casibus ordinariis sanandis par invenietur: In exemplis autem magnae debilitatis, ubi periculum instare videbatur, dosis ad semunciam vel ultra augebatur a cel. Jackson, qui asserit uncias duas corticis, intra spatium horarum octo vel decem assumptas, plus dupla quantitate longis interval-
lis

* Vid. Home's Clinical Experiments.

lis devorata profuisse; quod notavit quoque Doctiss. Torti*.

In quibusdam quidem exemplis, cortex vomitu rejiciebatur; haud minus tamen profuisse videbatur, quam cum nihil tale accideret, ut idem auctor asserit.

Quandocunque signa maligna, quae supra memoravimus, ubi de prognosi egimus, se ostendunt, ad corticem statim confugiendum erit; in hujusmodi casibus enim evacuantia remedia admodum nocent.

In quibusdam quidem exemplis, cortex, licet dosibus et modo jam dictis praescribatur, spem tamen nostram fallit: Admodum utile quidem res circumstantes, quae bonis ejus effectibus obstant,

* Ther. Spec. l. 3. c. 3.

stant, investigare; hoc autem pensum difficile videtur.

Supra quidem observavimus, corticem, in exemplis diathesi phlogistica comitatis, frustra praescriptum fuisse; hinc forsan evenit, ut huic medicamento minus tempore verno quam autumnali fidendum sit.

Praeter diathesin phlogisticam, aliae res circumstantes a cel. Jackson adfuisse feruntur, quae salutaribus corticis effectibus obstabant; has autem res cognoscere difficile est; eas autem inter et quae jam sequuntur, pulsum nimirum parvum ac durum, vel pulsum obscurum, vel qui motu repente et vermiculante micat, nexum aliquando intercedere observavit; his signis interdum accedebant cutis astricta, humor ejusdem viscidus, sine signis liberae exhalationis, cum signis abnormis vis nervosae actionis.

In

30 DE FEBRE INTERMITTENTE.

In hujusmodi exemplis, cortex magna quantitate frustra devoratus est; interdum fane antispasmodicis, qualia sunt opium, et antimonialia, conjunctus, votis respondit.

In hujusmodi autem exemplis, vesicatoria occipiti, aut parte cervicis posteriori imposita, praeter caeteris remediis profuerunt.

In quibusdam exemplis, morbus, cum primum admota fuerunt, evanuisse fertur; nec ullus casus post eorundem usum corticis actioni salutari amplius obstabat.

Medicamentum ex corticis Peruviani uncia, et radicis serpentariae Virginienfis drachmis duobus conflatum, egregios effectus praestitisse, idem auctor refert: Sanatio enim magis perfecta ac permanens extitit: Proclivitas in morbi recursum

sum erat minor, et hydrops ac dysenteria rarius supervenerunt.

Praeter corticem Peruvianum, plurima alia remedia ad febrem intermittentem sanandam adhibita fuerunt, qualia sunt Alumen Nuci Moschatæ conjunctum *; Extracta Gentianae, Cicutae; Cortex Cascarillae; Flores Chamaemeli; Cortex Angustura†, sicuti vulgo appellatur, quae, uti ex observationibus tam in India Occidentali quam in Britannia factis, constat, insigni vi in febribus arcendis pollet, et in quibusdam febris intermittens exemplis, quibus cinchona officinalis incassum apud Indos Occidentales tentata est, uti fide dignis certiores facti sumus, felici eventu adhibita est. Si hoc remedium tentatum votis nostris minus responderit, confugiendum est ad unum quod superest medicamentum, *arsenicum* nimirum *album*, quippe quod raro aut nunquam expectationem nostram fallit; hoc, testantibus

* Lind on the Diseases of Hot Climates, p. 307.

† Brand's Treatise on the Cortex Angustura.

testantibus cel. Doctore Fowler, Staffordiae, aliisque clinicis, est remedium tutum atque efficax.

Daniel Moores, M. D. Marilandiae, de hoc medicamento agens, dicit, " Quanquam arsenicum centies ad febres arcendas adhibitum vidi, medici expectationem unquam fefellisse non memini, neque aliquid mali aegroto ex ejus usu accidisse vel semel novi. Etiam infantibus duos annos natis, febribus intermittentibus laborantibus felicissimo cum successu dedi, cum nullo modo exorari possent ut corticem fumerent. Novi quoque senem octogenarium febre intermittente affectum, qui pilula una arsenici, sextam grani partem continente, cito et tuto ad sanitatem redactus fuit *."

Quamvis febrium intermittantium cursus modis supra positis satis plerumque facile sistitur;
reditus

* Diff. Inaug. de Feb. Remitt. Mariland. Edin. 1787.

reditus tamen ipsarum semper difficile praevenitur: Immo hoc aliquando fieri non potest. Cortex enim, licet multis laudatus ad hunc effectum praestandum efferatur; morbo tamen venienti haud eadem efficacia occurrit, ac eundem praesentem coercet, ac sistit.

Observandum est autem, in exemplis, quibus cortex, intervallis regularibus post morbum coercitum praescriptus fuit, recursus paroxysmos non solum leviores plerumque fuisse, sed etiam plus diatheseos phlogisticae ipsis inductum fuisse; morbumque post paucos accessus sua sponte terminandi proclivitatem ostendisse.

Corticem causam morbi occasionalem haud foras eliminare aut perdere hinc patet, quod iterati in morbum lapsus ab omnibus quae corpus infirmant, inducuntur.

Cel. Jackson observat, febrium intermittantium recursum diebus paribus post paroxysmum repressum contingere ; horumque dierum insigniores esse diem sextum, octavum, duodecimum, decimum quartum, vigesimum, vigesimum secundum, vigesimum octavum, et trigesimum.

Dies decimus quartus prae caeteris hoc eventu insignitur ; et post hunc annumerandi sunt dies duodecimus, vigesimus, et vigesimus secundus ; nisi ubi morbus qui grassatur est malignior : Tunc enim magnus morbi recidivi numerus die sexto et octavo haud raro contigit.

Si ad omnes res aegri circumstantes, et morbum per populum grassantis naturam et gravitatem animum advertamus, saepe conjecturam satis probabilem de die quo morbus reversurus est facere valebimus.

In exemplis quibus est cur suspicemur, morbum brevi reversurum : Die quinto post paroxysmum coercitum, cortex magna quantitate praescribendus est. Omnesque causae infirmantes simul caute vitandae sunt. In aliis autem casibus, pro gradu virium aegri, et morbi dominantis indole, cortex usque ad diem undecimum, decimum nonum, aut vigesimum septimum, differri potest.

Haec recursum praeveniendi methodus plerumque per tres dies continuari decet, vel donec dies quo morbi recursus expectatur, praeterierit.

Observandum denique, nexum aliquem insignem, parum autem intellectum, in regionibus calidis, non autem frigidis*, plenilunii et novilunii accessum inter et morbi recursum † intercedere.

Praeter

* Greg. Praelectiones de Med. Prac.

† Vid. Inaugural Dissertation, by James Lind, M. D. published at Edin. 1776; also Balfour on Fevers.

Praeter dies igitur (supra) memoratis, animus
ad has lunae mutationes semper advertendus est.

Supra memoratis ex insidiis in ipsam exercitationem semper

inhibere illi eorumque : istiusmodi auctoritas

Si praecepta supra dicta sedulo observantur,
cavere plerumque poterimus, ne morbus lethalis
fiat, aut aegri vires ac sanitatem insigniter la-
befactet.

Fatendum est autem, in regionibus calidis et
quibusdam terrae locis, nihil plus plerumque
arte nostra effici posse quam aegrum in statu
valetudinario conservare, donec temperies coeli
frigidula, loci, aut vitae generis mutatio actuo-
fas corporis vires excitant ; et ad sanitatem per-
fectam restituendam conferant. Nihil enim ad
febrem intermittenter sanandam magis quam
idonea corporis exercitatio facit, et nihil magis
praecavere ne paroxysmus, accidat ut docemur
verbis sequentibus doct. et elegant. Celsi.

“ Quo

“ Quo die vera (inquit) febrem expectabit,
“ ante surgere, et exerceri, dareque operam o-
“ portet, ut in ipsam exercitationem tempus
“ febris incurrat: Sic enim saepe illa discuti-
“ tur.”

F I N I S.